

Delrin® 300ATB BK000

碳纤维增强材料

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

Toughened, Static Dissipative, Medium Viscosity Acetal Homopolymer

基本信息

填料/增强材料	碳纤维增强材料		
特性	导电	静态导电	
形式	粒子		
加工方法	注射成型		
多点数据	Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1) Volume vs Temperature (ISO 11403-2) Shear Rate (ISO 11403-2)		
部件标识代码 (ISO 11469)	>POM-I-CD		
树脂ID (ISO 1043)	POM-I-CD		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.41	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	2.30	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.5	%	ISO 294-4
流动方向	1.7	%	ISO 294-4

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	50.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	16	%	ISO 527-2
弯曲模量	2100	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	135	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	70.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	178	°C	ISO 11357-3

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+5	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+5	ohms·cm	IEC 60093

备注

1. 10°C/min